

Potentiomètres angulaires miniatures Potentiomètres avec piste plastique de précision

Modèle VP 12



- Élément résistif en plastique conducteur avec résolution infinie
- Boîtier diamètre 12 mm
- Durée de vie de 5 millions de cycles
- Linéarité 2%
- Exécution bon marché pour intégration en série

Conception

Boîtier plastique - Axe en acier inoxydable - Piste résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux. Montage par filetage centré M 6 x 0,75 en laiton - Raccordements électriques par l'arrière, 3 fils conducteurs surmoulés.

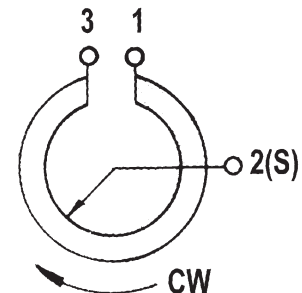
Caractéristiques électriques

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| ■ Valeurs ohmiques | 1 - 5 - 10 K Ω |
| ■ Tolérance de résistance | $\pm 20\%$ |
| ■ Angle électrique | $324^\circ \pm 5^\circ$ |
| ■ Linéarité indépendante | 2 % |
| ■ Charge admissible | 0,2 W jusqu'à 55 °C |
| ■ Courant max. curseur | 1 mA |
| ■ Coefficient thermique | ± 400 ppm |
| ■ Capacité d'isolement | > 1000 M Ω pour 500 VDC |
| ■ Résistance diélectrique | 500 Veff - 1 min |
| ■ Durée de vie | > 5 x 10 ⁶ cycles |

Caractéristiques mécaniques

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| ■ Angle de déplacement | 360° sans butée |
| ■ Frottement | ≤ 20 cNcm |
| ■ Température de fonctionnement | - 55° C à + 105° C |
| ■ Poids | 5 g |

Raccordement



Dimensions en mm

